



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 10869—
2015

МАСЛО ЭФИРНОЕ СИБИРСКОЙ ПИХТЫ

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(*Abies sibirica* Lebed)

Технические условия

[ISO 10869:2010, IDT]

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11000

29 мая 2015 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «ПАРФЮМТЕСТ» (АНО «ПАРФЮМТЕСТ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 77-П от 29 мая 2015 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 10869:2010 Масло сибирской пихты (*Abies sibirica* Lebed.) [Oil of fir needle, Si-berian (*Abies sibirica* Lebed.)].

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 54 «Эфирные масла» Международной организации по стандартизации (ISO).

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

МАСЛО ЭФИРНОЕ СИБИРСКОЙ ПИХТЫ (*Abies sibirica* Lebed)**Технические условия**Essential oil of fir needle, Siberian (*Abies sibirica* Lebed). Specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает характеристики эфирного масла сибирской пихты (*Abies sibirica* Lebed) для целей оценки его качества.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая его изменения).

ISO/TR 210 Essential oils — General rules for packaging, conditioning and storage (Эфирные масла. Общие правила упаковки, кондиционирования и хранения)

ISO/TR 211 Essential oils — General rules for labelling and marking of containers (Эфирные масла. Общие правила этикетирования и маркировки контейнеров)

ISO 212 Essential oils — Sampling (Эфирные масла. Отбор проб)

ISO 279 Essential oils — Determination of relative density at 20 degrees C — Reference method (Эфирные масла. Определение относительной плотности при 20 °C. Контрольный метод)

ISO 280 Essential oils — Determination of refractive index (Эфирные масла. Определение показателя преломления)

ISO 592 Essential oils — Determination of optical rotation (Эфирные масла. Определение вращения плоскости поляризации света)

ISO 875 Essential oils — Evaluation of miscibility in ethanol (Эфирные масла. Определение растворимости в этиловом спирте)

ISO 1242 Essential oils — Determination of acid value (Эфирные масла. Определение кислотного числа)

ISO 11024-1 Essential oils — General guidance on chromatographic profiles — Part 1: Preparation of chromatographic profiles for presentation in standards (Эфирные масла. Общее руководство по хроматографическим профилям. Часть 1. Подготовка хроматографических профилей для представления в стандартах)

ISO 11024-2 Essential oils — General guidance on chromatographic profiles — Part 2: Utilization of chromatographic profiles of samples of essential oils (Эфирные масла. Общее руководство по хроматографическим профилям. Часть 2. Применение хроматографических профилей образцов эфирных масел)

3 Термины и определения

Для целей настоящего стандарта используют следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **масло сибирской пихты** (oil of fir needle, Siberian): Эфирное масло, полученное путем паровой дистилляции листьев (хвои) и молодых побегов сибирской пихты (*Abies sibirica* Lebed), произрастающей в основном в Сибири.

Примечание — Для получения информации о CAS номере следует пользоваться ISO/TR 21092 [3].

4 Требования

4.1 Внешний вид

Жидкость.

4.2 Цвет

От бесцветного до бледно-желтого цвета.

4.3 Запах

Свежий, древесный, смолистый.

4.4 Относительная плотность при 20 °С, d_{20}^{20}

Минимальная: 0,895.

Максимальная: 0,912.

4.5 Показатель преломления при 20 °С

Минимальный: 1,468.

Максимальный: 1,473.

4.6 Угол вращения плоскости поляризации света при 20 °С

Минимальный: минус 25°.

Максимальный: минус 40°.

4.7 Растворимость в этиловом спирте с объемной долей спирта 95 % при 20 °С

Для получения прозрачного раствора требуется не более десяти частей 90 %-ного (по объему) этилового спирта и одной части эфирного масла.

4.8 Кислотное число

Максимальное: 1,0.

4.9 Хроматографический профиль

Проводят испытание эфирного масла методом газовой хроматографии. Определяют в полученной хроматограмме полученные репрезентативные и характерные компоненты, представленные в таблице 1. Соотношение этих компонентов, определенное интегратором, должно быть таким как показано в таблице 1. Они представляют собой хроматографический профиль эфирного масла.

Т а б л и ц а 1 — Хроматографический профиль

Компонент	Минимальное, %	Максимальное, %
Сантен	1,5	3,5
Трициклен	1,5	3,5
α -Пинен	10,0	22,0
Камфен	15,0	26,0
β -Пинен	1,0	3,5
δ -3-Карен	9,0	15,0
Лимонен	4,0	10,0
β -Феландрен	1,5	5,0
Борнил ацетат	20,0	35,0
β -Кариофеллен	0,5	2,0
Изоборнил ацетат	н.о. ^{a)}	0,1
Борнеол	1,0	3,0
α -Гумулен	0,3	0,9

П р и м е ч а н и е — Указанный в настоящей таблице хроматографический профиль является нормативным, отличным от типичных хроматограмм, представленных в приложении А.

^{a)} Не определяют.